

## Solis-255K-EHV-5G

# Solis driefase netgekoppelde omvormers

### Efficiënt

- 12/14 MPPT's, max. efficiëntie 99,0%
- > 150% DC / AC-verhouding
- Hoog vermogen monitoring dichtheid  
55 MPPT/MW
- Compatibel met 550W+ bifaciale modules

### Slim

- Nacht SVG-functie
- Intelligente string monitoring, slimme IV-curve-scannen
- Firmware-upgrade op afstand met eenvoudige bediening

### Veilig

- IP66
- Ingebouwd PID-herstel voor betere moduleprestaties
- Zekeringvrij ontwerp, veilig en onderhoudsvrij
- Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere levensduur

### Economisch

- Hoogspanningsnet communicatie (PLC) (optioneel)
- DC-zijde ondersteunt twee gootstenen en één toegang

### Model:

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360 graden

## Gegevensblad

## Solis-255K-EHV-5G

Model	255K	255K-PLUS
<b>Ingang DC</b>		
Max. ingangsvoltage	1500 V	
Nominale spanning	1080 V	
Opstart voltage	500 V	
MPPT voltage bereik	480-1500 V	
Max. ingangsstroom	14*26 A	12*30 A
Max. kortsluitstroom	14*40 A	12*50 A
MPPT aantal/Max. string aantal	14/28	12/24
<b>Uitgang AC</b>		
Uitgangsvermogen	255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C	
Nominale netspanning	3/PE, 800 V	
Netspanningsbereik	640-920 V	
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	
Max. uitgangsstroom	184.0 A	
Vermogensfactor	> 0,99 (0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)	
THDi	<3%	
<b>Efficiëntie</b>		
Max. efficiëntie	99.0%	
EU efficiëntie	98.7%	98.8%
<b>Bescherming</b>		
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja	
Kortsluitingsbeveiliging	Ja	
Uitgang overstroombeveiliging	Ja	
Overspanningsbeveiliging	DC Type II / AC Type II	
Netbewaking	Ja	
Anti-Islanding bescherming	Ja	
Temperatuur bescherming	Ja	
Strings monitoring	Ja	
I/V curve scannen	Ja	
Nachttijd SVG-functie	Ja	
Geïntegreerd PID-herstel	Ja	
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja	
<b>Algemene data</b>		
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	1125*770*384 mm	
Gewicht	113 kg	
Topologie	Transformatorloos	
Zelfverbruik (s'nachts)	<2 W	
Temperatuurbereik	-30 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%	
Beschermingsgraad	IP66	
Koelingsconcept	Intelligente redundante ventilator koeling	
Max. werkingshoogte	4000 m	
Netaansluiting standaard	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
<b>Kenmerken</b>		
DC-verbinding	MC4 connectoren	
AC-verbinding	OT Terminal (max. 300 mm <sup>2</sup> )	
Beeldscherm	LCD	
Communicatie	RS485, Optioneel: PLC	